de LEGO® krant

GRATIS

Nieuwsblad voor LEGO bouwers

Nummer 22
najaar 1982

Uitgave van
LEGO Nederland B.V.
Postbus 18
9860 AA Grootegast.

Redaktieadres:
Verlengde Hereweg 124
9722 AJ Groningen.

Beste LEGO bouwers,

't Is weer voorbij. De vakantiepret is over.
We zijn weer aan het werk of naar school. Maar daarom niet getreurd.
Als de avonden langer worden, komt ook de tijd van binnen spelen. Dan is er weer gelegenheid om allerlei spelletjes te doen. We hebben een paar ideetjes voor LEGO spelletjes in deze krant gezet. Ik hoop dat jullie daar veel plezier aan beleven. Het LEGO nieuws in deze krant is vooral interessant voor technische jongens en meisjes. Kijk maar eens op pagina 5.
De LEGO geheimtaal is door heel veel kinderen begrepen. We ontvingen tenminste een paar duizend goede puzzeloplossingen. De prijswinnaars hebben dus wel veel geluk gehad. Maar in deze krant is er weer een nieuwe puzzel. Dit keer een technische. Dus doe je best maar. We hebben ook een plan bedacht: 'LEGO voor de derde wereld'. Met 'derde wereld' worden die plaatsen in de wereld bedoeld waar de mensen en kinderen het lang niet zo goed hebben als jullie en ik. Je begrijpt wel, dat die kinderen daar heel blij zouden zijn als ze ook LEGO zouden hebben om mee te spelen. We hebben daar ook een wedstrijd aan verbonden.
Nou, lees maar wat we daarvoor bedacht hebben en kijk eens of je mee wilt doen. Wie weet lukt het ons om heel veel kinderen een beetje gelukkiger te maken.

Dag allemaal.

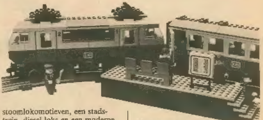
Coby



LEGO treinen speelplezier van zes tot zestig

Hoe jong of oud je ook bent LEGO treinen blijven altijd bouw- en speelplezier geven. Met LEGO treinen is dan ook van alles ■ doen. Je kunt elke lok en elke wagen net zo vaak veranderen als je wilt. En met andere LEGO stenen kan je er van alles op ■ bij bouwen.





Het LEGO treinen programma gaat van heel eenvoudig tot erg uitgebreid. Er zijn ouderwetse stoomlokomotieven, een stadstrein, diesel-loks en een moderne intercity trein. Maar je hebt ook mogelijkheden om een heel treinencomplex te maken met afstandsbediening, sein- en lichtsignalen, lichten die aan en uit kunnen, passagiers die op het LEGO perron op de trein staan te wachten. En die echt in de rijtuigen passen!
Het grote voordeel is, dat je met de LEGO treinen heel eenvoudig kunt beginnen ■ stap voor stap kunt uitbreiden.

Nu het over een paar maanden weer Sinterklaas en Kerstmis wordt, is het misschien een goed idee om eens naar de LEGO winkelier te stappen en te vragen naar het gratis TREINENBOEKJE 1982. Daar staan alle mogelijkheden heel duidelijk in.

Doe allemaal mee aan de grote aktie:

'LEGO voor de derde wereld'

Er zijn in de wereld heel veel mensen die het lang niet zo goed hebben als wij. Er zijn helaas nog veel landen waar gebrek is aan voedsel, aan kleding, aan huizen, aan scholen en . . . natuurlijk ook aan speelgoed. Die landen noemen we de 'derde wereld'.

Het is eigenlijk veel belangrijker dat kinderen die in zo'n land geboren worden goed te eten krijgen, betere kleren dragen en dat ze in een goed huis wonen. Het is ook heel belangrijk dat die kinderen naar school kunnen om te leren en dat ze het daardoor in de toekomst beter zullen krijgen.

Maar . . . toch zou het ook fijn zijn als die kinderen goed speelgoed zouden hebben om mee te spelen. Daarom hebben we bedacht of we met jullie hulp daar wat aan zouden kunnen doen.

Ons plan

Zoals jullie weten is LEGO bijna niet stuk te krijgen. Het wordt alleen na enkele jaren gebruik wat minder schoon en fris. Maar je kunt ook daar wat aan doen. Je kunt LEGO wassen!
Nou hebben we het volgende bedacht.
Soms hebben kinderen LEGO stenen over. Of tantes, ooms, oma's en opa's of buren hebben nog LEGO of DUPLO stenen die niet meer worden gebruikt. Als we nou die LEGO en DUPLO stenen eens helemaal opknappen, zodat ze er weer als nieuw uitzien, en die sturen we naar kinderen in de derde wereld. Zouden die er dan niet heel blij mee zijn?
Als iedereen zijn LEGO steentje bijdraagt, dan kunnen dat er bij elkaar vele duizenden worden.
En . . . omdat we niet alleen gebruikte LEGO stenen aan die kinderen willen sturen, doet LEGO Nederland er ook nog nieuwe LEGO dozen bij. Bij elke tiende inzending - hoe klein of hoe groot ook - doet LEGO er een doos bij.

Als je LEGO stenen wilt sturen, uit je eigen voorraad of waar je ze ook maar vandaan kunt halen, dan hoef je die stenen niet zelf te wassen. Voor het schoon maken van de stenen zorgt LEGO Nederland in Grootegast. We weten precies hoe dat het beste kan en dan gaat het met een heleboel tegelijk nog beter ook.

LEGO Nederland zal de opgeknapte stenen verpakken en bij organisaties of instellingen in Nederland, die zich bezighouden met de derde-wereldlanden gratis bezorgen.

Alle goede LEGO of DUPLO onderdeeltjes en bouwplaatjes zijn welkom. Behalve rails of motoren (waar ijzer aan zit) want die kunnen niet worden gewassen.

Stuur je stenen naar LEGO Nederland

Als je met dit plan mee wilt doen, wil je dan de LEGO stenen goed verpakt en met voldoende postzegels erop sturen naar:

LEGO Nederland B.V.
Legolaan 1
9861 AT Grootegast

Zet op het pakje dan ook even 'LEGO voor de derde wereld'? Dan weten wij meteen waarvoor dit pakje is bestemd.
Stuur je stenen **vóór 31 december 1982!**





Wedstrijd

Aan deze aktie is ook nog een wedstrijd verbonden. Het zou - dachten we - leuk zijn als je bij de stenen die je opstuurt ook nog een kaart doet. Op die kaart (briefkaart-formaat) zou je dan je naam en je adres kunnen zetten. Omdat in bijna elk land wel engels wordt begrepen, zeker door de leiders van instellingen en organisaties, kan je daar bijvoorbeeld op zetten:

I wish you much fun with my bricks!
Your LEGO friend from The Netherlands:
name:
address:
town:

Dat betekent: 'Ik wens je veel plezier met mijn stenen!'
Je LEGO vriend(in) uit Nederland.
naam, adres en woonplaats.
Zo'n kaart kan je aan de voor- en achterkant natuurlijk leuk versieren, met allerlei tekeningen. Je kunt het doen door iets typisch Nederlands te tekenen, of iets met LEGO, of wat je ook maar wilt.
Uit die versierde kaarten zal de jury dan de vijf mooiste, leukste of meest originele kiezen. Die inzenders krijgen dan van ons bericht en kunnen een LEGO doos uitkiezen die ze graag willen hebben. Daarna worden alle kaarten meegezonden zodat de ontvangertjes weten wie er aan deze aktie hebben meegedaan.



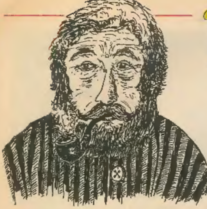
Aktie in het kort

1. Stuur een pakje DUPLO of LEGO stenen (voldoende postzegels erop?) aan LEGO Nederland in Grootegast.
2. Doe er als je wilt een mooie versierde kaart bij. Dan doe je ook mee aan de wedstrijd voor een LEGO doos naar keuze.
3. Organisaties en instellingen worden verzocht zich in verbinding te stellen met de redaktie van de LEGO krant.
4. LEGO doet er bij elke tiende inzender een nieuwe doos LEGO bij.
5. LEGO zorgt ervoor dat de stenen worden opgeknapt (gewassen).
6. LEGO bezorgt de stenen gratis bij de organisaties of instellingen in Nederland.
7. De inzendtermijn sluit op 31 december 1982.
8. In een van de volgende LEGO kranten zullen we jullie vertellen hoeveel LEGO er binnen is gekomen en welke organisaties en instellingen dat aan de kinderen in de derde wereld hebben doorgezonden.

Doen jullie allemaal mee? Misschien doet de hele klas wel mee. Vraag links en rechts, bij buren, vrienden en bekenden of ze ergens nog wat LEGO hebben liggen. Doe je 't samen met anderen dan vallen de verzendkosten ook mee.
Wij wachten met spanning af.

Voor welke instellingen is dit speelgoed bestemd?

We hebben hiervoor bewust geen keuze gemaakt. Alle instellingen en organisaties die ook iets in dit plan zien, vragen we hierbij dat voor 1 december schriftelijk op te geven aan:
de Redaktie van de LEGO krant
Verlengde Hereweg 124
9722 AJ GRONINGEN
Wij zullen dan met hen kontakt opnemen. De binnengekomen en de opgeknapte stenen en de door LEGO daarbij gevoegde nieuwe dozen zullen wij eerlijk over de aangemelde adressen verdelen. Het bezorgen in Nederland komt voor rekening van LEGO Nederland.



Een rare Hannes?



een (voorlees) verhaal

Houten klompen klepperen over de straat. Daar bovenuit klinken opgewonden kinderstemmen in de stille ochtend. Een groepje kinderen is op weg naar school, even buiten het dorp. Ook Jeroen en Janneke, een gezonde tweeling, hebben zich bij de groep aangesloten.
Ze komen voorbij de vuurtoren die er - nu de badgasten weer naar huis zijn - wat eenzaam op het eiland bij staat. In de zomer krioelt het er van de mensen, maar nu is er niemand meer. De kinderen praten zachtjes want bij die vuurtoren woont Rare Hannes. Tenminste zo noemen de eilandbewoners hem, omdat-ie nooit een praatje met de mensen uit het dorp maakt. Hij komt ook nooit in het dorpshuis en dat vinden ze maar raar.
Hannes heeft in zijn tuin een paar flinke appelbomen staan. Daar groeien in de herfst prachtige rode appels aan. Ook nu hangen er veel van die heerlijke, sappige vruchten te glimmen. Oh, wat zien die er lekker uit!



De jongens uit het dorp hebben al een paar keer geprobeerd om stiekum wat van die appels te plukken. Maar altijd heeft Rare Hannes ze in de gaten gehad. Met een stok dreigend in zijn hand heeft hij ze weggejaagd. 'Scheer je weg, kwajongens' riep hij dan.
Maar de appels zien er zo mooi uit en spannend is het natuurlijk ook. Dus elk jaar proberen ze het weer.
'Kijk, daar staat Hannes', fluistert Janneke tegen Jeroen. Achter het raampje van de deur is het bruine verweerde gezicht van de oude baas te zien. Jeroen ziet het en hij roept hard tegen Jan: 'Zullen we straks wat appels gaan plukken?'
Jan, is de grootste en de sterkste van de groep. Hij zit al in de zesde klas. Jan haalt zijn schouders op en zegt: 'Joh, doe niet zo stoer, dat durf je toch niet! Daar ben je veel te klein voor!'
'Ik durf best hoor' zegt Jeroen. 'Daar ben je veel te bang voor', roept Jan hem toe.
Maar nu komt Janneke tussenbeide: 'Onze Jeroen, durft best hoor. Hij is al tien en hij is héééél lenig!'
'Dat wil ik wel eens zien', zegt Jan, 'als je durft, gaan wij na schooltijd samen appels plukken!'



Daar schrikt Janneke wel van.
Ze is wel trots op haar broer, maar toch . . . Wat zal Moeke zeggen als ze het hoort? Is het eigenlijk niet gemeen om te stelen?
Ook Jeroen is wel een beetje benauwd. Hij heeft nu wel stoer willen zijn, maar eigenlijk . . .
Ze lopen door naar school. Niemand zegt meer iets. De andere kinderen kijken eens naar Jeroen en Jan. Zouden ze het echt doen? Zouden ze het durven?
Jeroen fluistert tegen Janneke: 'Je mag niets tegen Moeke zeggen hoor'. Janneke knikt, maar ze voelen zich allebei heel vervelend. Ze zeggen altijd alles tegen Moeke, ook als ze stout zijn geweest.
Als ze bij de school aankomen, gaan alle kinderen snel naar hun eigen klas. Maar Jan roep vanuit zijn groep zesde klassers nog naar Jeroen: 'Ik zie na schooltijd wel of je dan nog zo stoer bent! Ik wacht wel op je!'
De schoolbel luidt en de lessen beginnen. Janneke en Jeroen letten niet zo erg goed op, maar gelukkig hebben ze die dag alleen maar rekenen en tekenen. En daar zijn ze allebei heel goed in. Die ochtend op school duurt wel erg lang voor de tweeling. Maar eindelijk gaat toch de bel van twaalf uur.



Als ze uit de school komen, staat Jan al klaar.
'Durf je nog Jeroentje?' roept hij. Jeroen had gehoopt dat Jan het zou vergeten, maar hij mompelt: 'Tuurlijk.'
'Kom mee dan allemaal', zegt Jan.
Een hele groep kinderen gaat nu op weg naar de vuurtoren en als ze er bijna zijn, zegt Jan: 'Nu allemaal stil zijn. Verstoppen jullie je achter die struiken daar'. Dat doen de kinderen heel stilletjes, maar Janneke blijft bij Jeroen. 'Vooruit' zegt Jan tegen haar, 'jij ook weg!' 'Nee', zegt Janneke, 'ik ga mee met Jeroen'. Daar kijkt Jan van op, maar hij haalt onverschillig zijn schouders op en bromt: 'Mij best'.
Alle drie doen ze hun klompen uit om geen lawaai te maken en daar sluipen ze naar de dichtsbijzijnde appelboom. 'Ik geef je een zetje', fluistert Jan tegen Jeroen, 'dan klim jij in de boom en gooit de appels naar beneden'.
Jeroen is heel lenig en zit in een paar tellen op een grote tak. Hij wil net een appel plukken als . . .
'Wat moet dat daar, lelijke kwajongens?' bast de zware stem van Rare Hannes. Jeroen tuimelt van schrik haast uit de boom. Ook Jan schrikt heel erg en neemt als een bange haas de benen met z'n klompen in zijn hand. Hij is direkt ver uit de buurt.
'Lafaard', schreeuwt Janneke hem na, 'waarom wacht je niet op Jeroen?' Ze begint van boosheid te huilen. Rare Hannes komt op de appelboom af, maar Janneke gaat voor hem staan en zegt: 'Probeer Jeroen niet te slaan hoor, want dan zeg ik het tegen Moeke'.
'Welnee, zegt Hannes, 'ik kinderen slaan? Ben je nou helemaal?'
'Kom maar eens uit die boom, kwajongen'. Jeroen springt van de tak en Hannes pakt hem vast. 'Komen jullie maar eens mee naar binnen'. Hij geeft de huilende Janneke een hand en samen gaan ze het huisje binnen. 'Ga daar maar eens zitten, dan zal ik jullie voor de schrik eerst maar eens wat limonade geven'. Janneke huilt ineens niet meer. Heeft ze dat goed verstaan? En ja hoor, daar komt Hannes al aan met twee grote glazen limonade.
Nu vertelt Janneke alles wat er is gebeurd. Hoe het ook haar schuld is, dat Jeroen en Jan appels zijn gaan plukken. Dat ze best weten dat het eigenlijk niet mag. Dat het stelen is. Jeroen knikt en vertelt dat hij zich al de hele morgen akelig heeft gevoeld. Hij heeft er zelfs buikpijn van gekregen.
Hannes lurkt aan zijn pijpje en zijn donkere ogen schitteren in zijn verweerde en gerimpelde gezicht.
'Het is me wat moois hoor. Wat moet ik nou met jullie beginnen?' bromt hij.
Maar hij is helemaal niet boos meer. En dan blijkt dat ze opeens niet meer over appels praten, maar over de vuurtoren en waarom die er is en hoe hoog de vuurtoren is en wat je allemaal kunt zien als je helemaal boven in bent.
Maar dan zegt Hannes: 'Moesten jullie nou niet eens naar huis? Anders wordt jullie Moeke ongerust'.
De tweeling schrikt. Ja ze moeten snel naar huis en Janneke zegt: 'We zullen Moeke alles eerlijk vertellen'.
'Nou, nou', bromt Hannes, 'dat vind ik moedig. Weet je wat, neem dan maar een zak appels mee en kom morgen terug om de vuurtoren te bekijken. Dan klimmen we helemaal naar boven'.
Janneke en Jeroen stralen van blijdschap. Ze zeggen dankjewel en met een grote zak appels rennen ze naar huis. Hannes kijkt ze uit de deur lachend na.
Vlak voor ze thuis zijn, zegt Jeroen tegen Janneke: 'Ik vind Hannes helemaal niet raar en wie nog één keer Rare Hannes zegt, die krijgt het met mij aan de stok'.
'En met mij', zegt Janneke.



De prijswinnaars van de LEGO geheimtaal puzzel



Heel veel kinderen hebben gelukkig de LEGO geheimtaal begrepen. We kregen ruim 4000 inzendingen binnen. Hier komen de vijf gelukkige prijswinnaars:

- **Sander Clement uit Voorhout**
- **Bert van der Perk uit Wolfaartsdijk**
- **Marty Alberts uit Blerick**
- **Anja Lambers uit Den Ham (Ov.)**
- **Yoen Tjebbes uit Frankrijk.**

Nou jongens en meisjes, gefeliciteerd hoor! Jullie krijgen zo snel mogelijk de LEGO doos van jullie keuze thuis gestuurd. Voor diegene die deze keer niet gewonnen hebben: kijken jullie maar gauw op bladzijde 4, daar staat de nieuwe Technic LEGO puzzel. Doe je best maar!!!

Technisch LEGO Puzzel

Met Technisch LEGO leer je spelenderwijs een heleboel technische funkties. Je kunt bijvoorbeeld zien wat een differentieel is en hoe de wielen daarmee met een verschillende snelheid door de bocht kunnen gaan. Je ziet de werking van besturingen en hoe bijvoorbeeld een zuigermotor werkt. Het leek ons daarom goed om voor alle LEGO technische knobbels eens een speciale puzzel te maken.

Op de foto bij deze puzzel zie je afgebeeld de terreinwagen (jeepmodel) van doos nummer 8845.
Nu willen we van jullie weten, welke technische funkties ■ wel en niet in dit model zijn verwerkt. Als je het op de foto niet goed kunt zien, mag je vast wel even de plaatjes op de doos bekijken bij de LEGO winkel. Je kunt voor de oplossing gebruik maken van de puzzelbon, maar als je de krant niet wilt verknippen, dan mag je de puzzelbon ook overschrijven.

Je oplossing moet je insturen vóór 15 november 1982 naar:
Redaktie LEGO krant
Verlengde Hereweg 124
9722 AJ GRONINGEN

Denk je om voldoende postzegels? Een brief 70 cent en een briefkaart 55 cent!

In het model 'terreinwagen' zitten de volgende funkties wel of niet:

1. een speciale achterwielvering
2. een op- en neergaande zuiger
3. een stuurinrichting met tandheugel
4. een differentieel tussen de achterwielen (voor verdeling van de aandrijfkracht)
5. een versnellingsbak
6. een cardan-koppeling (waarmee je een knik kunt maken in een draaibare stang of as)

Nou, bekijk het maar eens goed en zie of je uit deze technische puzzel kan komen. Uit de goede oplossingen worden er vijf getrokken die een technische LEGO doos mogen kiezen naar eigen keuze. Dus . . . doe je best!



Puzzelbon

Naam: ....
Adres: ....
Postcode: .... Plaats: ....
Jongen/meisje, leeftijd .... jaar
Mijn oplossing is:
1. wel/niet 4. wel/niet
2. wel/niet 5. wel/niet
3. wel/niet 6. wel/niet

Als ik win, wil ik graag doos nummer .... hebben.



LEGO op school is spelend leren

Op veel scholen in de wereld wordt LEGO gebruikt om te leren. Het LEGO 'edukatief programma voor groepsgebruik' biedt daarvoor dan ook zeer veel mogelijkheden. Het is een serie dozen speciaal gemaakt voor scholen en instellingen.

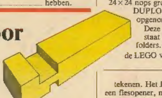
Voor peuterzalen en kleuterscholen zijn er veilige DUPLO basisdozen met popjes, voertuigen, grote bouwstenen en grondplaten; maar ook themadozen met dieren, popjes en meubelen, speelhuizen en autootjes. Alle mogelijkheden om daarmee bijvoorbeeld hun vaardigheid, sociaal gedrag en fantasie te ontwikkelen. Er zijn ook LEGO dozen voor het basisonderwijs, met bouwstenen, dakstenen en voertuig-elementen, maar ook met cijfers en letters, waarmee kinderen kunnen leren lezen of rekenen. Dat kan zowel aan een tafel als op een wandpaneel. De letters die op de foto zijn afgebeeld zijn hoofdletters, maar er zijn ook kleine letters. LEGO en DUPLO stenen zijn uitstekend geschikt voor spelend leren. De scholen die dit speelgoed gebruiken zijn er erg enthousiast over. Dat zijn natuurlijk niet alleen de onderwijzeressen en de onderwijzers, maar vooral ook de kinderen.
Helemaal nieuw is een zogenaamde experimenteerdoos. Met behulp van deze doos kunnen niet minder dan 20 technische basisfunkties heel eenvoudig worden uitgelegd: de werking van tandwielen, tandheugels, een differentieel, enzovoorts. Voor het onderwijzend personeel zijn daar bovendien nog een leshandleiding en opdrachtkaarten met voorbeelden bij.
Het LEGO 'edukatief programma voor groepsgebruik' is niet verkrijgbaar bij de speelgoedwinkeliers, maar bij leveranciers van schoolbenodigdheden. Voor geïnteresseerden ligt een lijst van leveranciers bij LEGO in Grootegast (telefoon 05946-2031) gereed.

Nog eens: de nieuwe grote grondplaat voor peuters

In de vorige krant hebben we al geschreven dat er een nieuwe 24 × 24 nops grondplaat in het DUPLO programma is opgenomen.
Deze speel-ondergrond staat niet in de LEGO folders. Het kan zijn dat de LEGO winkelier deze niet heeft. In dat geval kan deze bij LEGO Service, Legolaan 1, 9861 AT in GROOTEGAST worden besteld.
Indien een betaalkaart voor *f* 24,50 is bijgesloten, wordt de grondplaat (**artikelnummer 2302**) zonder verdere kosten 2 weken later toegezonden.



Gereedschap voor gehandicapte LEGO bouwers



Er zijn kinderen die niet zo gelukkig zijn dat ze sterke, gezonde spieren hebben. Maar vaak kunnen gehandicapte kinderen wel redelijk goed met DUPLO of LEGO blokken spelen. Dat is dan tegelijkertijd ook een goede oefening om hun spieren wat meer te ontwikkelen. Het probleem is echter meestal dat het in elkaar zetten, het bouwen, wel goed gaat, maar dat de stenen te vast zitten om ze weer los te krijgen.

Nu hoorden we van mevrouw Van Dijken uit Aduard dat een vriend van haar een stuk gereedschap heeft gemaakt waarmee het los maken van de stenen veel gemakkelijker wordt. We hebben geprobeerd dat idee hier uit te tekenen. Het lijkt een beetje op een flesopener, maar dan gemaakt van hout. Er zit één opening in voor grote en één voor kleine stenen.
Bij het bouwen kan dit houtje ook nog worden gebruikt om steentjes aan te tikken. Voor de lage steentjes en de bouwplaatjes werkt dit houtje niet zo goed. Een stukje dun plastic (bijvoorbeeld van een zakje) tussen de steentjes meegeklemd is misschien daarvoor een oplossing.

Wat heeft de LEGO professor nu weer allemaal voor 'nieuws' bedacht?



Er is deze keer fantastisch technisch nieuws. Het technische LEGO programma heeft er vanaf oktober 1982 vijf geweldige nieuwe dozen bij. Daar zijn ook twee begin-dozen bij die geschikt zijn voor jongens en meisjes vanaf 7 jaar.
Met deze 'start'dozen is van alles mogelijk. In elke doos zit een boekje waarin stap voor stap de bouw van enkele werkstukken wordt afgebeeld. Zo ontdekt je al spelend hoe allerlei technische konstrukties in elkaar zitten. Het zijn echte bouwdozen om, naar eigen fantasie, van alles mee te bedenken. En kijk ook eens naar de nieuwe model-doos en de prachtige konstruktiedoos (vanaf 9 jaar), waar je werkelijk de gekste dingen mee kunt bouwen: werktuigen, installaties, voertuigen en noem maar op. Om het allemaal nog mooier en echter te maken, kunnen de modellen later vaak nog worden aangedreven met behulp van een techniekmotor, zodat je werkstukken kunnen draaien, rijden en bewegen. Wil je meer ideeën, dan moet je de LEGO winkelier eens vragen naar het technisch LEGO ideeënboek. Met de voorbeelden in dit boek (nr. 8888/ ƒ12.10) kun je steeds verder experimenteren met bijvoorbeeld bewegende zuigers, onafhankelijk geveerde wielen en besturingen.
De technische LEGO dozen kun je nu in de winkel herkennen aan het opschrift 'TECHNIC'.

De Technische Assistentiewagen uit doos 8846.



In deze nieuwe modeldoos zit een ingewikkelde wagen. We noemen hem de assistentiewagen, omdat-ie is uitgerust met een takelkraan, een hefkrik, directe besturing, terreinbanden en een lier-inrichting.
De assistentie-wagen onderdelen zitten in **doos 8846** en de prijs daarvan is **ƒ 69,50.**

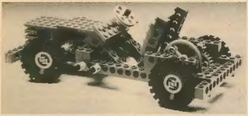
Technische Begindoos 'Verkenning'

De ideale doos om voor LEGO bouwers **vanaf 7 jaar** de techniek te verkennen: stabiliteit, besturing, beweging en overbrenging. Je kunt er van alles mee maken: Een auto met een echte stuurinrichting, een helicopter of een molen met draaiende wieken. In de doos zit natuurlijk een voorbeelden boekje, maar als je al regelmatig met LEGO speelt, is er zelf nog veel meer te bedenken. Deze begindoos **nummer 8030** kost **ƒ 33,50.**

Voorbeeld van een model gebouwd uit doos 8050 voor kinderen vanaf 7 jaar.

Technische Basisdoos met motor

Nog meer mogelijkheden hebben jongens en meisjes **vanaf 7 jaar** met deze basisdoos. Er zit ook een inbouwmotor in, die de werkstukken kan aandrijven. Met de 4,5 V techniekmotor en de nieuwe batterijhouder in staafmodel, kan elk LEGO model draaien of rijden. Het boekje met voorbeelden, dat in deze doos zit, helpt je heel goed op weg om allerlei modellen te bouwen, bijvoorbeeld een hijskraan of een helicopter.
Deze doos, voor jarenlang speel- en experimenteer-plezier kost (zonder batterijen) **ƒ 84,50** en heeft **nummer 8050.**



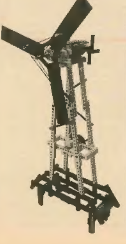
Techniek Motordoos 'Aandrijving'



Met deze doos zal elke technische LEGO bouwer heel erg blij zijn. De nieuwe 4,5 V batterijhouder is staafvormig en ligt dus goed in de hand. De schakelaar voor achter- en vooruit, in- en uitschakelen, kan los worden gebruikt, in het model worden gebouwd of op de houder worden geklemd. Met deze doos, waarin de motor, de houder en de noodzakelijke toebehoren zitten, wordt echte aandrijving van je werkstukken nog beter mogelijk. Je moet zelf nog wel drie 1,5 V batterijen kopen. Deze nieuwe Techniek motordoos heeft **doosnummer 8700** en kost **ƒ 59,50.**

LEGO batterijhouders zijn nu dubbel beveiligd

De nieuwe batterij-houders van LEGO zijn dubbel beveiligd. Voor zover ons bekend zijn ze in de speelgoedwereld de enige houders die zo'n beveiliging hebben.
Een ingebouwde spanningsbegrenzer voorkomt bij kortsluiting een stroomsterkte groter dan 1 ampere. De veerkontakten zijn zodanig gekonstrueerd dat ze geen stroom naar de batterij kunnen terugvoeren en door de vormgeving wordt voorkomen dat de batterijen verkeerd in de houder worden geplaatst.
Kortom, LEGO is niet het goedkoopste speelgoed. Maar er is dan ook alles gedaan aan de veiligheid en de kwaliteit, zodat LEGO voor jaren speelplezier zorgt.



Techniek Konstruktiedoos

Het neusje van de zalm voor jongens en meisjes vanaf 9 jaar is deze grote technische basisdoos. Je kunt hiermee je modellen uitvoeren met allerlei verschillende technische snufjes. En dat is helemaal niet zo ingewikkeld als het lijkt, want in het boekje dat in deze doos zit, wordt dat stap voor stap met afbeeldingen uitgelegd. Wat dacht je van een auto met onafhankelijk geveerde wielen of van bewegende zuigers? Of van een echte besturing? Zoals je weet, worden er in de toekomst veel windmolens gebouw om elektriciteit op te wekken. Nou, je kunt er met deze doos een prachtig model van maken.
De Techniek Konstruktiedoos, **nummer 8090**, is niet goedkoop. Maar je kunt er dan ook heel veel van leren en er jarenlang mee spelen. De prijs is **ƒ 97,50.**

De Wegenwacht heeft een heel bijzondere aanbieding!

'Gele rijders, pech bestrijders' worden de 600 wegenwachters van de ANWB wel eens genoemd. Ze helpen bij pech onderweg. Ze laten kapotte auto's wegslepen. Ze helpen de politie vaak bij ongelukken. Kortom, ze zorgen ervoor dat het verkeer kan blijven rijden.

Dit zit allemaal in de speciale wegenwacht-doos die je alleen bij de ANWB-kantoren kunt kopen.



Je hebt ook vast wel de 'praatpalen' van de ANWB langs de grote autowegen zien staan. Als iemand pech heeft, kan hij daarmee dag- en nacht hulp vragen. Maar de ANWB doet meer. Ze verzorgen vakanties en ze keuren auto's op hun veiligheid in de techno-stations. Zelfs halen ze kapotte auto's met een speciale oplegger uit het buitenland terug. Wel, de ANWB bestaat in 1983 al 100 jaar. En dat willen ze vieren. Jullie kunnen daar best blij om zijn, want speciaal voor de kinderen van alle ANWB-leden lieten ze door de fabriek in Denemarken een machtig mooie LEGOLAND doos maken. Daarin zitten 2 straatplaten, praatpalen, wegenwachters, een techno-station, een telefooncel en maar liefst drie verschillende auto's: een wegenwacht-auto, een alarmcentrale truck en een 'pech-auto'. Die doos zou normaal meer dan zestig gulden moeten kosten maar vanwege het feest kost-ie tijdelijk maar ƒ 49,50.
Deze wegenwacht-doos (nummer 1590) is niet te koop in de speelgoedwinkel. Je kunt hem vanaf 1 oktober wel in alle (50) ANWB-kantoren in Nederland vinden. Maar . . . wie deze prachtige doos wil kopen moet daar wel een lidmaatschapskaart van de ANWB laten zien.
Op de foto zie je hoe speciaal deze doos is. Hoe je hem kunt bemachtigen heb je kunnen lezen. Dankzij de jarige ANWB. Fantastisch hè!

LEGO Telspel

Doe een aantal LEGO stenen in een ondoorzichtige zak. Iedereen mag nu door voelen in de zak, raden hoeveel stenen er in die zak zitten. Je kunt het natuurlijk moeilijk maken door een paar stenen aan elkaar vast te maken. Wie er het dichtste bij zit heeft gewonnen.

Kubus

Maak van verschillende LEGO stenen een kubus. Als je dat hebt gedaan, haal die dan weer uit elkaar. Je hebt dan alle stenen die samen een kubus vormen. Laat dan ombeurten iedereen van die stenen de kubus weer in elkaar zetten. Wie het snelste de kubus in elkaar heeft, is de winnaar.



Jarig! Organiseer een LEGO partijtje met LEGO spelletjes



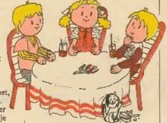
Een goed idee voor verjaardagsfeestjes, of gewoon als je met vriendjes en vriendinnetjes wilt spelen, is: het organiseren van een LEGO party. Met LEGO kan je namelijk ook allerlei leuke spelletjes verzinnen. We geven jullie enkele mogelijkheden, maar je kunt er zelf veel meer bij verzinnen.

LEGO Minimaaksels

Een mini-bouwwedstrijd kan je organiseren door iedereen tien dezelfde LEGO stenen te geven, waarvan ze iets moeten maken: een dier, een voorwerp of wat ze maar willen.
Als dat bouwwerk klaar is, geeft iedereen aan iedereen een cijfer. Die cijfers tel je voor elke deelnemer bij elkaar op en wie het hoogste behaalt, is de winnaar. Je mag natuurlijk jezelf geen cijfer geven.



LEGO Bamzaaien



Je kunt dit spel met twee of meer spelers spelen, maar niet met al te veel. Het gaat zo. Iedere speler krijgt 3 kleine LEGO stenen. Als je bijvoorbeeld met 5 spelers dit spel doet, zijn er dus in totaal 15 stenen. Die LEGO stenen hou je onder de tafel in je hand. Nu neem je in één hand, 0, 1, 2, of drie stenen en je legt die hand gesloten op tafel. Om de beurt mag nu iedereen raden hoeveel LEGO stenen er in totaal in alle vijf handen boven tafel zijn. Je kunt dus raden van 0 tot 15. Als iedereen heeft geraden (goed onthouden!) dan doet iedereen zijn hand open en blijkt wie het juiste aantal geraden had. Je mag natuurlijk niet het getal noemen dat een ander al heeft gezegd. Wie het juiste getal heeft geraden, mag 1 steentje op tafel leggen. En wie als eerste dan geen steentjes meer over heeft, heeft het spel gewonnen.

Na-bouw-wedstrijd

Je bouwt van LEGO stenen een niet al te moeilijk ding. Zorg ervoor dat je alle stenen die je gebruikt nog een keer extra hebt. Het 'ding' zet je in een andere kamer. De deelnemers moeten dat nabouwen, maar mogen er alleen in die andere kamer naar kijken en het in de huiskamer bouwen.
Het gaat erom wie dat het snelste kan. Dat betekent, dat de andere deelnemers niet mogen kijken. Het moet wel helemaal hetzelfde zijn, dus ook letten op de gebruikte kleuren.

De LEGO rondreis

Dit is een spel dat te spelen is met maximaal vier spelers. Je hebt nodig een grondplaat, een dobbelsteen en vier gelijke kleine LEGO steentjes in verschillende kleuren. Ieder begint op één van de vier hoeken.
Elk op zijn beurt gooit de dobbelsteen en gaat net zoveel noppen (links-om, langs de rand) vooruit als hij ogen heeft gegooid. Als er iemand zoveel ogen gooit, dat zijn LEGO steen precies op die van de volgende terecht komt, dan moet hij dat steentje er boven op klemmen en bij z'n volgende beurt weer met een nieuw steentje van z'n eigen kleur op z'n eigen startpunt opnieuw beginnen. Om degene die achter je komt te plagen, mag je ook je 'worp' teruggaan. Het gaat er om wie het eerste de hele buitenronde heeft afgelegd of 2 steentjes van andere spelers op z'n eigen steen heeft gekregen. Gesnopen?

Nou, jongelui dit waren dan zes spelletjes. Jullie kunnen er vast wel veel meer bedenken. Laat ons eens weten, wat voor leuks je hebt bedacht. Dan zullen we dat een andere keer misschien in de LEGO krant schrijven. Natuurlijk met je naam erbij.



Wat bracht de postbode?

Wat heeft die arme postbode weer veel te bezorgen gehad. Stapels en stapels brieven zijn er weer binnengekomen. Jammer genoeg kunnen we er maar een paar in de krant opnemen. Maar wel heeft iedereen (denken we) al antwoord gehad. We hebben maar een greep gedaan en op deze pagina zie je dus een paar brieven van jullie LEGO vrienden.

Beste LEGO krant
Ik ben negen jaar. Ik heb een schip uit de 17e eeuw gebouwd van Michiel de Ruyter. Het schip heeft 73 kanonnen. Verder heb ik niets meer te vertellen.
Maarten van Dooren, Tilburg.



Wat een prachtig schip Maarten Maar eh . . . had je echt niets meer te vertellen?
Hoe groot is je schip en hoe hoog?

Advertentie
Beste LEGOkrant redaktie,
Ik ben op zoek naar de beschrijving van auto 853. Ik heb al naar LEGOservice geschreven, maar daar hadden ze hem ook niet meer. Nu wilde ik vragen of u deze advertentie in de LEGO-krant wilde zetten.
Mijn adres is: J.B. Kraan, W. Beckmanstraat 87, 3621 HC BREUKELEN.

Ik heb een trein uitgevonden, schrijft Alexander Arendsz uit Houten. Een stoptrein is het geworden omdat er in Houten een nieuw station is gebouwd.

Ja, een nieuw station daar hoort natuurlijk ook een trein bij. Prachtig hoor Alexander.



Dit is een omroepwagen van het circus. Ik heet Wilco v. Doorn en ik ben 9 jaar.



Goh, wat leuk zeg, ben je al naar het circus geweest?

Wat te denken van deze brief van René van Kouwen uit Nijmegen?

'Beste LEGO krant,
de groeten aan: mama, papa, Karin, Olga, Vera, tante Toos, ome Harrie, Harrie, Moeke, Jolan, Toosje, Joseph, Loesje en de gehele familie'.

Nou, zulke brieven nemen we beslist niet in de LEGO krant op, want dan kunnen we daar wel honderd kranten mee vol zetten. Ook de groeten hoor René!

Veel plezier met LEGO dat is waar want met LEGO maak je alles klaar van hèèl groot tot piepklein van autootje tot elektrische trein volgens voorbeeld of zelf bedacht steeds opnieuw beginnen en verzinnen en LEGO kan altijd met je mee op vakantie in caravan, tent of naar zee en al zijn er 25 jaar verstreken: wij zijn er nog niet op uitgekeken, dus zeggen wij in koor LEGO ga zo door.

Dit mooie gedicht is gemaakt door Peter Johan en Erik Hermans uit Nederweert. Bedankt jongens.

Advertentie
Kan iemand mij een tekening of voorbeeld sturen van een versnellingsbak.
Wil je die dan opsturen naar:
Adri Domeni
Reigerstraat 8
4273 CK HANK (NBR.)

Leon v/d Heyden uit Afferden (Limburg) stuurde ons een foto van zijn zelfgemaakte 'stockcar'.

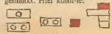


Deze auto is gemaakt door Remi Harmsen en Arnoud Jansen. Er zit van alles op en aan; een zendinstallatie, airconditioning, schijnwerper, spiegels, 2 brandstoftanks en 28 lampjes die kunnen branden. En nog veel meer!



Wat een mooie auto Arnoud en Remi. Zit er in de echte DAF ook zo veel ingebouwd?

Beste LEGO redaktie,
Sommige jongens of meisjes hebben LEGO kraantjes. Ik zelf heb er ook een paar, maar ik heb ook een ander model zelf gemaakt. Hier komt-ie:



Het kleine blokje bovenop moet een kleurtje krijgen.

Leuk idee zeg, en nog wel voor warm en koud water!

Het verhaal van de bij

Op het direktiekantoor van LEGO in Denemarken hangt een grote bij, gemaakt van LEGO stenen. De direkteur, Godfredt Kirk Christiansen, vertelt daar altijd een verhaal bij. En dat gaat als volgt.
Er waren eens heel veel knappe vliegtuigontwerpers bij elkaar, die samen wilden onderzoeken hoe een bij kon vliegen. Ze gingen het allemaal bestuderen en kwamen toen weer bij elkaar. De eerste zei: 'Dat kan niet. De vleugels zijn veel te klein'. 'Ja', vertelde de tweede, 'het vleugeloppervlak is niet groot genoeg in verhouding tot de romp'.
De derde merkte op: 'Heren, dit beestje kan nooit vliegen, want het zwaartepunt ligt helemaal verkeerd'.
Alsof dat nog niet genoeg was, vond nummer vier het maar vreemd dat de bij helemaal geen staart had. 'Dit dier kan helemaal niet sturen', meende hij.
En zo hadden ze allemaal wel een reden, waarom een bij eigenlijk niet zou kunnen vliegen.
'Maar', zo vertelt de LEGO direkteur, 'we weten allemaal dat een bij wèl kan vliegen. En weet je hoe dat komt?'
'Wat denk je?'
'Nou, de bij heeft het gewoon geprobeerd en toen ontdekte hij dat-ie het kon!'

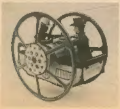


Ja, jongens en meisjes, zo is het. Als je het niet probeert, dan lukt het nooit. Je kunt meestal meer dan je denkt.
Maar . . . pas op hoor, niet zelf proberen te vliegen. Want daar komen ongelukken van.

Speelgoed uit oma's tijd

Speelgoed bestaat eigenlijk al net zo lang als er mensen zijn. Zo'n 4000 jaar geleden waren er al poppen en poppenhuizen van klei. Ze werden gevonden bij opgravingen in Griekenland en Egypte.
Ongeveer 3000 jaar geleden werden de eerste gegoten tinnen soldaatjes gemaakt. Maar pas onze bet-overgroot-ouders, zo ongeveer in 1850, hadden hele legers tinnen soldaten waar ze als kind mee speelden.

Tegelijkertijd kwam ook het blikken speelgoed. Het vervaardigen van dit speelgoed hing samen met de 'industriële revolutie', toen er machines kwamen die het werk deden, in de vorige eeuw. In Frankrijk werd in 1815 een speciale manier uitgevonden om het blik zo te behandelen dat de kleuren er altijd op bleven zitten. Ook de eerste spoortreintjes waren van blik. Zoals de eerste Märklin treinen die jullie vast wel kennen. Het meeste mechanische blikken





speelgoed kwam uit Duitsland. Op de foto's zien jullie enkele voorbeelden van dit oude blikken speelgoed. Er is een hele mooie kollektie van dit soort oud speelgoed in LEGOLAND Billund. (zie de foto's)

De eerste konstruktiedozen waren dozen waarin veel verschillende blokken zaten, kleine, grote, korte en lange. Onze opa's en oma's hebben veel met deze blokken gespeeld. Naderhand moesten ze de blokken opbergen in een houten kistje met een schuifdeksel.

Rond 1875 werden de blokken ook van steen gemaakt, dat werden later de beroemde Anker Steenbouwdozen. Hierbij werden ramen, deuren, zuilen, bogen en deuren geleverd, zodat je er veel kanten mee op kon. In ongeveer 1900 bedacht de engelsman Frank Hornby het bekende Meccano. Dit systeem was opgebouwd uit verschillende boutjes, moertjes en schroefjes die het



mogelijk maakten om allerlei soorten metalen plaatjes aan elkaar te bevestigen. Zodat je werkelijk van alles in elkaar kon schroeven. Hornby is nu in Engeland nog een bekend merk voor modeltreinen.

Ruim twintig jaar geleden werd er voor het eerst konstruktiespeelgoed van kunststof gemaakt. LEGO was één van de eersten, die bouwstenen van vrijwel onverslijtbaar kunststof maakten.

In Nederland zijn [illegible] van musea waar je allerlei soorten ouderwets speelgoed kunt gaan bekijken. Ze zijn beslist een bezoek waard. We zullen er hieronder een aantal noemen:

- Museum De Toverlantaarn in Tonden bij Eerbeek
- Museum De Kinderwereld in Roden
- Museum Betje Wolf in Beemster
- Museum Flehite in Amersfoort
- Museumboerderij De Groene Weid in Abbekerk
- Zaanlandse Oudheidskamer in Zaandijk
- Museum De Ghulden Roos in Roosendaal

